Panasonic
ideas for life

Super Dynamic
Caméra Dôme Réseau HD IP 66 Extérieure
WV-SW395

HD / 1280 x 960 H.264 avec Super Dynamic.

Caractéristiques

- Images HD 720 à 30 ips
- Nouveau capteur MOS double vitesse 1,3 mégapixels
- Décodage des flux vidéo multiples en mode H.264 («High profile») et JPEG pour assurer une surveillance en temps réel et un enregistrement haute résolution simultanés grâce à la plate-forme LSI propiétaire «Uni Phier r» développée par Panasonic.
- Transmission pleine image (jusqu'à 30 ips) à une résolution de 1 280 x 960 pixels.
- Objectif à zoom optique 18x et zoom numérique 12x permettant un zoom 216x. Objectif à zoom optique supplémentaire 36x avec résoltion VGA et zoom numérique 12x permettant un zoom 432x
- Combinaison des technologies Super Dinamic et ABS (Adaptive Black Stretch - Contrôle du contraste adaptatif) offrant une plage dynamique 128x plus étendue que sur les caméras classiques.
- Technologie Super Dynamic avec détection du visage pour garantir des images nettes des visages.
- Formats H.264 et MPEG-4 sélectionnables pour assurer la migration du système.
- Haute sensibilité avec fonction jour / nuit : 0,5 lux en mode couleur et 0,06 lux en mode noir et blanc à une ouverture de F1.6 (grand angle).
- Réduction du bruit numérique adaptative : intégration de 2D-DNR et de 3D-DNR pour assurer la réduction du bruit et de réduire les effets de flou cinétique sous diverses conditions.
- Filtre des couleurs primaires (RGB) offrant un haut niveau de qualité de reproduction des couleurs.
- Optimisation de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / OFF
- Modes de contrôle de la lumière : Extérieur / Intérieur / Obturateur élec tronique fixe Extérieur / Intérieur : réglage automatique de l'obturateur éléctronique et de l'iris d'onjectif ALC en fonction du mode sélectionné et du niveau de luminosité Obturateur électronique fixe : possibilité de sélectionner la vitesse d'obturation jusqu'à 1/10 000
- La vue panoramique avec fonction de rotation automatique est possible de 0 à 360 degrés.
- Suivi automatique : la caméra procède à une rotation / inclinaison auto matiques pour suivre un sujet qui se déplace et le mantenir au centre de l'image.
- Le contrôle des caméras PTZ est possible via l'interface utilisateur graphique conviviale avec 16 vitesses de rotation / inclinaison et une nouvelle fonction «glisser et zoomer» permettant un contrôle plus précis. 256 vitesses disponibles pour un système doté de contrôleur système WV-CU950.
- Jusqu'à 64 positions prédéfinies.
- Plan à 360 degrés : 8 miniatures à intervalles de 45 degrés simplifiant l'orientation de la caméra par un simple clic sur une miniature.
- Mécanisme de rotation / inclinaison / zoom de type professionnel pour une fiabilité élevée.
- Détection de mouvement vidéo (VMD) comportant 4 zones de détection programmables, 15 niveaux de sensibilité et 10 niveaux de taille de détection.
- Fonction de détection des visages permettant de détecter la position du visage humain et d'envoyer les donnéed correspondantes par flux XML ou vidéo.
  Métadonnées VMD compatibles avec la foction de lecture VMD de l'enregistreur WJ-ND400.
- Zone privative permettant de masquer jusqu'à 8 zones provées, P. ex. les fenêtres et les entrées / sorties de la maison.
- Sources d'alarme comprenant 1 entrée de connecteur, la détection de mouvement vidéo et la commande d'alarme Panasonic, permettant not tament d'activer l'enregistrement sur la mémoire SDHC/SD, le transfert d'images FTP, la notificatioin par e-mail, l'indication sur le navigateur, la sortie du connecteur d'alarme et la sortie protocole Panasonic.
- Audio bi-directionnel «Full duplex» assurant une communication inte ractive entre le site où se trouve la caméra et le site de surveillance.
- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire.
- Contrôle de flux prioritaire : possibilité de donner la priorité à l'un des flux vidéo lorsque plusieurs enregistreurs ou PC clients accèdent à la caméra, pour permettre à ces derniers de conserver la vitesse de trame.
- Emplacement de carte mémoire SDHC/SD pour enregistrement manuel (H.264 / JPEG), enregistrement sur alarme (H.264 / JPEG) et sauve garde en cas de panne réseau (JEPG).
- Contrôle de la bande passante / client et de la bnade passante totale H.264 / MPEG-4 max., apportant une grande souplesse dans la gestion du trafic réseau. Contrôle de la bande passante et du taux de compres sion par le mode de priorité de la fréquance d'images, pour fournir le fréquance d'images spécifiée.
- Langues disponibles pour l'interface et le menu de configuration : an glais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL) / anglais, fran çais (NSTC). *Installation nécessaire sauf pour l'anglais
- Prise en charge du protocole IPv4/IPv6.
- Sortie du moniteur analogique pour faciliter l'installation.
- Prise en charge de SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Les images fixes (JEPG) peuvent être affichées sur des téléphones portables via internet.
- Modèle conforme à ONVIF.
- Alimentation PoE Plus (PoE+) IEEE 802.3at (ne supporte pas «IEEE 802.3af).
- Etanchaité IP66, suivant les normes IEC 60529.
- Système d'éléctrolyse pour la déshumidification du produit.
- Ventilateur et chauffage intégré pour des environnements variés de -40°C à 50°C.

Accessoires Standard

- Installation Guide ..... 1 pc.
- CD-ROM..... 1 pc.

Accessoires pour l'installation.
- 8P Câble alarme.....1 pc.
- Connecteur pour 24V AC ..... 1 pc.
- Front/rear sun shield.....1 pc.
- Front/rear sun shield mounting screws.....2 pcs.
- Code Label.....1 pc.

Accessoire Optionnel

Support mural
WV-Q122

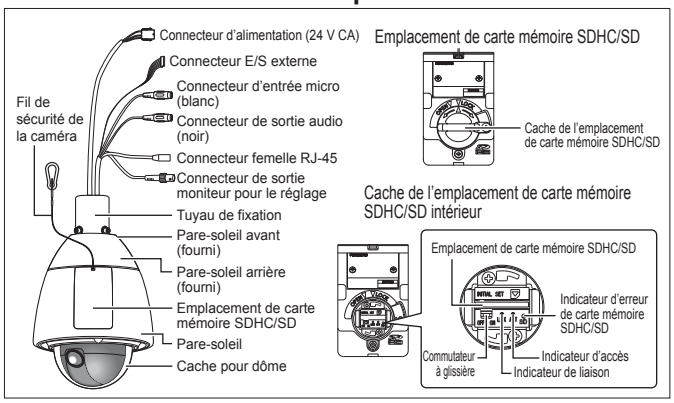
Spécifications

Système TV			NTSC	PAL
Caméra	Capteur d'image		Capteur MOS 1/3	
	Pixels effectifs		Environ 1,3 mégapixel	
	Mode de balayage		Balayage progressif	
	Zone de balayage		4,8 mm (H) x 3,6 mm (V)	
	Éclairage minimum		Couleur : 0,5 lux, N&B : 0,06 lux à F1.6 (Obturateur : 1/30 s, AGC : élevé), Couleur : 0,031 lux, N&B : 0,004 lux à F1.6 (Obturateur : 16/30 s, AGC : élevé)	
	Balance des blancs		AWC (2 000 ~ 10 000 K), ATW1 (2 700 ~ 6 000 K), ATW2 (2 000 ~ 6 000 K)	
	Mode de contrôle de la lumière		Extérieur : intégration automatique d'ALC et d'ELC Intérieur [50 Hz] : intégration automatique d'ALC et d'ELC Intérieur [60 Hz] : intégration automatique d'ALC et d'ELC	
	Vitesse de l'obturateur		Obturateur fixe : OFF (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1 000, 1/2 000, 1/4 000, 1/10 000	
	Super Dynamic		ON / OFF	
	Face Super Dynamic		ON / OFF (Uniquement si Super Dynamic = ON)	
	Plage dynamique		52 dB standard (Super Dynamic : ON, Mode de contrôle de la lumière : Intérieur)	
	ABS (Adaptive Black Stretch / contrôle du contraste adaptatif)		ON / OFF	
	AGC		ON (FAIBLE, MOYEN, ÉLEVÉ) / OFF	
	Optimisation de la sensibilité électronique		OFF, max. 2/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s	
	Mode noir et blanc		Mode : AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ON / OFF, Niveau : élevé / faible, avec commande extérieure	
	Réduction numérique du bruit		Élevée / Faible	
	Détection de mouvement vidéo		4 zones, Sensibilité : 15 niveaux, Taille de détection : 10 niveaux	
	Zone de confidentialité		Jusqu'à 8 zones, gris / mosaïque	
	Stabilisateur d'image automatique		ON / OFF	
	Nom de la caméra (OSD)		Jusqu'à 20 caractères alphanumériques (3 tailles de caractères au choix)	
Objectif	Longueur focale		4.7 mm ~ 84.6 mm	
	Rapport de zoom		18x / 36x avec zoom optique supplémentaire (sous VGA)	
	Zoom (électronique) numérique		12x (Max. 432x combiné avec zoom optique supplémentaire sous VGA)	
	Champ de vision angulaire		H : 3,2° (téléobjectif) ~ 55,2° (grand angle), V : 2,4° (téléobjectif) ~ 42,1° (grand angle)	
	Ouverture relative maximale		1 : 1,6 (grand angle) ~ 2,8 (téléobjectif)	
	Plage de mise au point		1.5 m ~ ∞	
	Plage d'ouverture		F1.6 ~ 22, Fermé	
Balayage panoramique et inclinaison	Limites de balayage panoramique		0° ~ 350°	
	Vitesse panoramique		Manuelle : environ 0,5°/s ~ 100°/s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur) Préréglée : jusqu'à environ 300°/s	
	Limites d'inclinaison		–30° ~ 90° (vers le haut – de niveau – vers le bas) Limite de l'angle d'inclinaison : 10° / 5° / 3° / 0° / –3° / –5° / –10° / –15° / –20° *3 / –25° *3 / –30° *3	
	Vitesse d'inclinaison		Manuelle : environ 0,5°/s ~ 100°/s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur) Préréglée : jusqu'à environ 100°/s	
	Contrôle de la vitesse de balayage panoramique/d'inclinaison proportionnelle		Oui	
	Nombre de positions prédéfinies		64	
	Mode auto		OFF / ordre prédéfini / balayage panoramique automatique / poursuite auto	
	Maintien d'image		ON / OFF	
	Affichage position PTZ		ON / OFF	
	Retour automatique		10 s / 20 s / 30 s / 1 min. / 2 min. / 3 min. / 5 min. / 10 min. / 20 min. / 30 min. / 60 min.	
	Balayage panoramique 360-Retournement		ON / OFF	
	Map Shot (mode d'affichage par zones)		Map Shot 360° / Map Shot préréglé	
Interface utilisateur du navigateur	Commande caméra		Balayage panoramique/Inclinaison (16 pas), Zoom, Mise au point, Centrage sur le point, Glisser zoom, Iris, Appel et programmation de position préréglée, mode Auto	
	Mode d'affichage		Point, Quad : possibilité d'afficher les images de 16 caméras sur 4 écrans Quad différents ou 16 écrans séparés (JPEG uniquement). Nom de caméra de 20 caractères.	
	Nom de la caméra		Jusqu'à 20 caractères alphanumériques	
	Affichage de l'horloge		Heure : 12H/24H, Date : 5 formats sur le navigateur, heure d'été (manuelle/AUTO)	
	Commande de l'alarme		Réinitialisation	
	Capture d'image fixe		Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre.	
	Audio		Entrée micro (ligne) : ON / OFF Réglage du volume : Faible / Moyen / Élevé Sortie audio : ON / OFF Réglage du volume : Faible / Moyen / Élevé	
	Téléchargement de données de carte la mémoire SD		Possibilité de télécharger des images fixes ou animées enregistrées sur la carte mémoire SDHC/SD.	
	Langues de l'interface utilisateur/du menu de configuration		Anglais, français (Installation requise pour le français)	Anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (Installation requise sauf pour l'anglais)
	Journal du système		Jusqu'à 100 journaux d'erreur (interne), jusqu'à 4 000 journaux d'erreur (mémoire SDHC/SD lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG)	
	Systèmes d'exploitation compatibles		Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits, Microsoft® Windows Vista® Entreprise SP1 32 bits, Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 La langue du système d'exploitation doit être la même que la langue sélectionnée de l'interface utilisateur	
	Navigateurs compatibles		Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Entreprise SP1 32 bits), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)	
Réseau	Interface réseau		10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45	
	Résolution d'image *1 *2	Format d'image : [4 : 3]	H.264 : 1 280 × 960 / 800 × 600 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 30 ips MPEG-4 : VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : 1 280 × 960 / 800 × 600 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 30 ips	
		Format d'image : [16 : 9]	H.264 : 1 280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180, jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : 1 280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180, jusqu'à 30 ips	
	H.264/ MPEG-4 *1	Mode de transmission	Bande passante constante / Priorité fréquence d'images / Service au mieux	
		Fréquence d'images	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 ips	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 ips
		Bande passante / Client	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1,024 / 1,536 / 2,048 / 3,072 / 4 096 / 8 192* kbit/s / Illimitée * mode H.264 uniquement	
		Qualité d'image	INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE	
		Fréquence d'actualisation	0,1 ips ~ 30 ips	
		Type de transmission	UNIDIFFUSION / MULTI-DIFFUSION	
	JPEG (M-JPEG)	Qualité d'image	10 niveaux	
		Type de transmission	PULL / PUSH	
	Compression audio		G.726 (ADPCM) 32 kbit/s / 16 kbit/s, G.711 64 kbit/s	
	Mode audio		OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral)	
	Authentification audio		Niveau 1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tous les utilisateurs	
	Bande passante totale		64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 2 048 / 4 096 / 8 192 kbit/s / Illimitée	
	Protocoles compatibles		IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6 IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP	

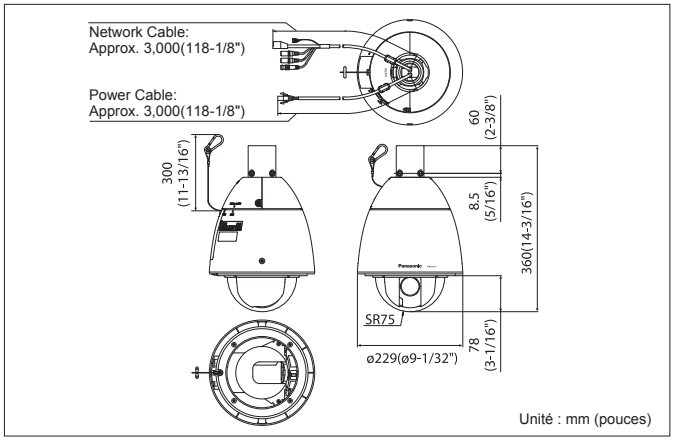
Système TV		NTSC	PAL
Réseau	Client FTP	Transfert d'images sur alarme, transfert périodique des images (en cas d'échec de la transmission périodique FTP, possibilité de sauvegarde sur une carte mémoire SDHC/SD en option)	
	Nb d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
	Carte mémoire SDHC/SD (option)	Enregistrement H.264 : enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (Pré/Post) / enregistrement programmé. Enregistrement JPEG : enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (Post) / sauvegarde en cas de panne réseau Carte SD (SDHC) compatible : Carte SDHC modèle * Panasonic 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go*, 32 Go*	
	Détection des visages	ON / OFF (avec notification XML)	
	Compatibilité téléphone portable	Image JPEG, commande balayage panoramique/inclinaison/zoom, contrôle AUX (par niveau d'accès)	
Alarme	Source d'alarme	3x entrées de borne, VMD, alarme de commande	
	Actions sur alarme	Enregistrement sur carte SD, notification par e-mail, indication sur le navigateur, positionnement de la caméra, position prédéfinie 1 ~ 64, transfert d'images FTP, sortie borne, sortie protocole Panasonic, poursuite auto	
	Journal des alarmes	Avec carte mémoire SD : 5 000 journaux, sans carte mémoire SD : 1 000 journaux	
	Programmation	Alarme / VMD / Autorisation d'accès, Appel de position prédéfinie, Actualisation de la position, Enregistrement H.264	
Entrée/ Sortie	Sortie moniteur (pour le réglage)	1,0 V [P-P] / 75 Ω, composite NTSC, BNC	1,0 V [P-P] / 75 Ω, composite PAL, BNC
	Entrée microphone/ligne	Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise monophonique ø3,5 mm (Microphone applicable : type d'alimentation par enfichage) Tension d'alimentation : 2,5 V ± 0,5 V, Impédance d'entrée : environ 2 KΩ	
	Sortie audio	Mini prise stéréo ø3,5 mm (sortie monophonique) Niveau ligne	
	Bornes E/S externes	ALARM IN 1 / DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2 / ALARM OUT, ALARM IN 3 / AUX OUT (x1 chaque)	
Généralités	Sécurité/Norme CEM	UL (UL60065), FCC (Part15 ClassA), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES003 ClassA)	CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024), GOST (GOST R 51558)
	Source d'alimentation / Consommation	24 V CA (50 Hz / 60 Hz) : environ 43 W Chauffage activé PoE Plus : environ 24,0 W (conforme IEEE802.3at, dispositif de Classe 4) Chauffage activé	
	Température/humidité de l'environnement de fonctionnement	–40 °C ~ +50 °C (–40 °F ~ 122 °F) (24 V CA) *4, –30 °C ~ +50 °C (–22 °F ~ 122 °F) (PoE Plus), 90 % maxi. (sans condensation)	
	Résistance à l'eau et à la poussière	IP66, compatible avec la norme de mesure IEC60529	
	Dimensions	ø239 mm x 360,5 mm (H) (ø9-7/16" x 14-3/16" (H)), Diamètre du dôme : 160 mm (6-5/16")	
	Mass (approx.)	4,6 kg (10,14 lbs.)	

*1 H.264 et MPEG-4 sont des alternatives. *2 [4 : 3] et [16 : 9] sont des alternatives. *3 Les images peuvent être partiellement couvertes en fonction des supports de boîtier. *4 Quand utilisé avec une alimentation continue (la température interne de la caméra doit être supérieure à -10°C ; l'installation et le démarrage doivent être effectués à plus de -30°C.)

Noms et fonctions des composants


Connecteur d'alimentation (24 V CA)
Connecteur E/S externe
Connecteur d'entrée micro (blanc)
Connecteur de sortie audio (noir)
Connecteur femelle RJ-45
Connecteur de sortie moniteur pour le réglage
Tuyau de fixation
Pare-soleil avant (fourni)
Pare-soleil arrière (fourni)
Emplacement de carte mémoire SDHC/SD
Pare-soleil
Cache pour dôme
Fil de sécurité de la caméra
Emplacement de carte mémoire SDHC/SD
Cache de l'emplacement de carte mémoire SDHC/SD
Cache de l'emplacement de carte mémoire SDHC/SD intérieur
Emplacement de carte mémoire SDHC/SD
Indicateur d'erreur de carte mémoire SDHC/SD
Indicateur d'accès
Indicateur de liaison
Commutateur à glissière

Dimensions



Marques commerciales et déposées
– Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
– UniPhier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
– Les logos « Super Dynamic », « SDII », « SDIII », « SD5 », « SD5Link », « i-PRO » et « i-PRO SmartHD » sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.
– ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales d'ONVIF Inc.

Important
– Mesures de sécurité : lire attentivement les instructions de fonctionnement et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.
– Panasonic décline toute responsabilité quant à la performance du réseau et/ou aux produits d'autres fabricants faisant partie du réseau.

•Toutes les images sont non contractuelles. •Les poids et les dimensions sont approximatifs. •Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. •Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations. •Toutes les photos de produit représentent les modèles NTSC.

DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic

http://panasonic.net/security/

Imprimé en France (2A-065A)